

Histology Special Lecture

Basic Core Subjects
Elective 2 credit

SHIMIZU KAZUHIKO

No localized syllabus found / Showing original

1. Course Description

解剖学のなかでもさらに基礎となる組織学は、学部レベルではあまり詳細には学んでいません。臓器・器官や細胞の顕微鏡レベルの知識は、人体を対象とした研究では様々な面で必要とされてきます。またその正常な像の理解は、臨床面で得られる像の解釈の基盤となります。人体の微細構造をより深く広く理解すると共に、その像を読み取り臨床的研究に役立てる知識を得ることを目標にします。

授業は、講義形式にておこないます。

組織学の基本である細胞や細胞間質に始まる総論的事項全体の基本、さらに各系の子な器官の組織学的構造のより深い知識と顕微鏡像の見方・解釈について学びます。

この授業ではDP1に関する知識、技法、態度を修得します。授業時の質問に対してグループディスカッションを行い答えてもらいます。

2. Course Objectives

- ① 細胞の構造を説明できる。
- ② 組織の構成と種類を説明できる。
- ③ 四大組織の構成を説明できる。
- ④ 消化器系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑤ 呼吸器系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑥ 泌尿器系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑦ 生殖器系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑧ 内分泌系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑨ 循環器と免疫系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑩ 皮膚と感覚系の器官の組織構造を説明できる。
- ⑪ 神経系の器官の組織構造を説明できる。

3. Grading Policy

レポートを4回(各25%)作成し、その合計で評価します。
レポートは返却し、解説します。

4. Textbook and Reference

Textbook

藤田尚男・藤田恒夫・他 標準組織学:総論 第5版 医学書院

藤田尚男・藤田恒夫・他 標準組織学:各論 5版

医学書院

坂井建雄・川上速人監訳 ジュンケイラ組織学 第5版
丸善

5. Requirements(Assignments)

特になし

6. Note

7. Schedule

- [1] 細胞1:細胞質、細胞膜
- [2] 細胞2:細胞小器官、核、レポート
- [3] 上皮組織
- [4] 支持組織1:結合組織
- [5] 支持組織2:軟骨組織、骨組織、血液
- [6] 筋組織と神経組織、レポート
- [7] 消化器系
- [8] 呼吸器系
- [9] 泌尿器系
- [10] 生殖器系
- [11] 内分泌系、レポート
- [12] 循環器と免疫系
- [13] 皮膚と感覚器
- [14] 神経系、レポート
- [15] まとめ